



Beschreibung

farbige Adern CU abgeschirmt in Anlehnung nach VDE 0250

Verwendung

Verwendung als Energie- oder Verbindungsleitung, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagebau an Fließbänder und Fertigungsstraßen geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne zwangsweiser Zugbeanspruchung, in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien. Zur störfreien Übertragung von Daten und Signalen für Mess-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit CU-Abschirmung bestens geeignet.

Aufbau

- Biegeradius 15 x Ø
- feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
- Litzenaufbau nach VDE 0295 Kl. 5
- Schutzleiter grün/gelb in der Außenlage
- Gesamtabschirmung aus verzinnem CU-Geflecht, Bedeckung ca. 85%
- PVC Außenmantel transparent
- PVC Aderisolation, Adern farbig nach JB/OB Farbcode
- PVC Innenmantel grau

Technische Daten

Nennspannung	500
Prüfspannung	4000 V
Temperatur bewegt	-5° C bis 70° C
Temperatur unbewegt	-5° C bis 70° C

Description

Colour coded, copper screened

Application

Used as connecting cable, as measuring, checking and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly lines and production lines to meet stringent safety requirements. Suitable for fixed installation or flexible applications with unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Installation in dry and moist rooms; outdoor installation not permitted. These cables with copper screening are ideally suitable for interference-free data and signal transmission in measuring and control technology.

Construction

- Bending radius 15 x Ø
- fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- earth conductor green/yellow in the outer layer
- overall screen made of tinned copper wire braid coverage approx. 85 %
- PVC outer sheath transparent
- PVC insulation, coloured cores acc. to JB/OB
- PVC inner sheath grey

Technical Data

Workin voltage	500
Test voltage	4000 V
Temperature moved	-5° C bis 70° C
Temperature unmoved	-5° C bis 70° C

Art. Nr. part no.	Adern no. of cores	x Querschnitt x cross section	Aussen-Ø outer Ø	CU Gewicht copper weight	Gewicht weight
		mm ²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
210020050	2 x	0,5	6,5	3,20	6,70
210020075	2 x	0,75	7,4	3,90	8,70
210020100	2 x	1	8	4,60	9,70
210020150	2 x	1,5	9	6,30	13,00
210020250	2 x	2,5	10,3	9,60	18,00
210020400	2 x	4	13,4	13,50	30,20
210020600	2 x	6	14,8	17,50	35,00
210021000	2 x	10	18,6	26,50	50,00
210030050	3 x	0,5	7	3,90	8,30
210030075	3 x	0,75	7,6	4,90	9,80
210030100	3 x	1	8,3	5,60	10,30
210030150	3 x	1,5	9,5	7,60	15,20
210030250	3 x	2,5	11,2	14,80	21,60
210030600	3 x	6	16	24,00	45,00
210031000	3 x	10	20,3	37,00	75,00
210040050	4 x	0,5	7,6	4,60	9,40
210040100	4 x	1	9,2	6,90	14,60
210040150	4 x	1,5	9,7	9,60	16,80
210040250	4 x	2,5	12,5	17,40	26,70
210040400	4 x	4	15,2	22,00	41,00
210040400	3 x	4	13,4	17,80	34,00
210040600	4 x	6	17,7	30,50	55,90
210041000	4 x	10	22	48,50	102,00
2100412000	4 x	120	68	515,00	731,50
210041600	4 x	16	26,2	124,00	138,00
210042500	4 x	25	33,6	131,00	189,00
210043500	4 x	35	36,2	161,00	239,00
210045000	4 x	50	41,2	222,00	331,50
210047000	4 x	70	51	309,00	460,00
210049500	4 x	35	57	406,00	606,00
210050050	5 x	0,5	8,1	5,20	10,00
210050075	5 x	0,75	8,9	6,90	13,00
210050075	4 x	0,75	8,3	5,70	11,80
210050100	5 x	1	10	8,50	16,90
210050150	5 x	1,5	10,7	11,10	20,20
210050250	5 x	2,5	14,3	20,00	34,70
210050400	5 x	4	16,8	32,80	50,20

Art. Nr. part no.	Adern no. of cores	x Querschnitt x cross section	Aussen-Ø outer Ø	CU Gewicht copper weight	Gewicht weight
		mm ²	ca. mm	kg / 100 m	kg / 100 m
210051000	5 x	10	25,4	61,00	111,00
210051600	5 x	16	28,2	139,00	155,30
210052500	5 x	25	37,2	184,00	227,00
210053500	5 x	35	40,4	201,50	288,50
210070150	7 x	1,5	13	14,90	29,20
210070250	7 x	2,5	15,7	28,80	43,80